

父母和监护人须知

重症先天性心脏病 (Critical Congenital Heart Disease, CCHD) 之脉搏血氧饱和度筛查

结果值偏低会怎样？

什么是 CCHD？

重症先天性心脏病 (CCHD) 是指婴儿的心脏或心脏附近的大血管发育异常的情形。婴儿的心脏可能无法正常运作，并且血液中的含氧量也可能不足。

什么是脉搏血氧饱和度测量？

脉搏血氧饱和度测量，有时也称为脉搏血氧饱和度测定，用于筛查患有 CCHD 的婴儿。脉搏血氧饱和度测量旨在检测婴儿血液中的含氧量和脉搏率。血氧含量低可能意味着心脏无法正常工作。作为新生儿筛查的一部分，纽约州的所有新生儿都要在出生 24 小时后接受脉搏血氧饱和度筛查。



脉搏血氧饱和度筛查结果偏低的婴儿会怎样？

有些婴儿的血氧量读数会偏低。这时候，医生会决定是否需要做进一步的检查，例如心电图 (EKG)、X 射线和/或心脏超声波（又称超声心动图或心脏超音波）检查。医生可能会将婴儿介绍给儿科心脏病专家（心血管病医生）及其他专家。

血氧量读数偏低并不一定表示婴儿患有 CCHD。一些健康婴儿的血氧量读数也可能会偏低，因为他们的心脏和肺在其出生后需要适应环境。除此之外，其他因素也可能会导致婴儿的血氧饱和度检测结果偏低。

婴儿患有 CCHD 会怎么样？

CCHD 的症状可能会因人而异。婴儿有可能会比 CCHD 危害程度低的其他症状，对此医疗小组会进行监控。针对 CCHD 的治疗方法各不相同，但可能包括药物治疗、医疗手术或外科手术。婴儿的医疗小组会与其他专家共同商讨治疗方案，并提出治疗建议。

一些患有 CCHD 的婴儿具备下列症状：嘴唇或皮肤青紫、呼吸时发出呼噜声、呼吸急促、食欲不振、极度嗜睡或体重增加缓慢。如果您的婴儿出现以上任何症状，联系婴儿的医生咨询如何处理至关重要。如果这些症状刚刚出现，请立即与婴儿的医生联系。

有关先天性心脏病的其他机构资源

美国心脏协会 (American Heart Association):

www.heart.org/HEARTORG/Conditions/CongenitalHeartDefects/Congenital-Heart-Defects_UCM_001090_SubHomePage.jsp

美国疾病控制和预防中心 (Centers for Disease Control and Prevention) 下属的国家出生缺陷和发育残疾中心 (National Center on Birth Defects and Developmental Disabilities):

www.cdc.gov/ncbddd/heartdefects/index.html

纽约州卫生署 (New York State Department of Health):

www.health.ny.gov/diseases/congenital_malformations/cmhome.htm